

KONFERENCE

more

Made in Sustainable Concrete

Torsdag den 24. november 2022 i Industriens Hus i København

Nu byder partnerne i Bæredygtig Beton initiativet til den anden konference siden initiativet blev søsat i 2019.

Der er sket meget indenfor grøn omstilling af byggeriet de seneste år, og det går rigtig stærkt nu.

Flere og flere virksomheder får implementeret mere bæredygtige løsninger. Efterspørgslen på bæredygtigt byggeri stiger. Og endelig står vi på kanten til at der indføres krav til CO₂ for byggeriet.

Det er således relevant at gøre status og samle byggeriets aktører til en dag med drøftelser af, hvor langt vi er nået, og hvad der skal til for at nå helt i mål.

MØD BLANDT ANDRE:



Mette Qvist, adm. direktør
i Green Building Council



John Provis, professor ved
University of Sheffield



Hans-Bo Hyldig, adm. direktør
i FB Gruppen



Jakob Strømmand-Andersen,
Director, Innovation & Sustainability/
Partner i Henning Larsen

PRAKTISKE OPLYSNINGER

Deltagergebyr: 995 DKK (100 DKK for studerende)

Tilmelding: **Klik her** eller scan QR-koden



Moderator: Ane Cortzen

Arrangører: Dansk Beton, Dansk Betonforening, We Build Denmark, DTU, Teknologisk Institut og Aalborg Portland



09:00 Morgenmad og registrering

09:30 Velkomst

v. Dorthe Mathiesen, chef for Dansk Beton,
DI Byggeri v. moderator Ane Cortzen

09:40 En måned til klimakrav i bygningsreglement og nye ambitiøse klimakriterier i DGNB

v. Mette Qvist, adm. direktør i Green Building Council

I mere end 10 år har DGNB certificeringer været en af de helt store drivere for mere bæredygtig byggeri. Om godt en måned bliver klimakrav indført generelt til byggeri over 1000 m² og samtidig indføres nye kriterier til DGNB certificeringer. Hvor skal vi hen og hvad er ambitionerne?

10:00 Bygherrens indspark til den grønne omstilling af betonbranchen

v. Hans-Bo Hyldig, adm. direktør, FB gruppen

Bygherrens rolle er central i den grønne omstilling af byggeriet. FB Gruppen har været storforbruger af beton gennem mange år. Hvad er ønskerne til betonbranchen i fremtiden?

10:20 DEBAT 1 – Topchefernes corner

Grøn omstilling af betonbranchen kræver samarbejde på tværs. I topchefernes corner diskuterer topledere udfordringer og muligheder for grøn omstilling i byggeriet, og hvordan beton fortsat kan indgå som et centralt byggemateriale.

Paneldeltagere:

- Hans-Bo Hyldig, adm. direktør i FB Gruppen
- Mette Qvist, Adm. Direktør i Green Building Council
- Ib Enevoldsen, adm. direktør i Rambøll
- Martin Manthorpe, Direktør for Strategi, Forretningsudvikling og Public Affairs i NCC
- Claus Bering, adm. direktør i CRH Concrete og formand for DI Byggeri

10:50 Pause

11:10 Innovation i cement: Kan vi opfylde fremtidens klimamål for byggeri?

v. John Provis, professor ved University of Sheffield

Betonens CO₂-aftryk påvirkes i høj grad af cementen. Dette indlæg vil behandle nøgleudfordringer som den europæiske og globale cementindustri møder på vej til net-zero, samt en analyse af de mest udbredte strategier anvendt og et indblik i det potentiale innovative cementtyper kan spille for betonens samlede CO₂-aftryk.

11:35 Kan vi fange CO₂ fra cementfremstilling, hvad kræver det, og hvornår får vi det at se i Danmark?

v. Jesper Sand Damtoft, Group Sustainability and R&D Director, Cementir Holding

Cementfremstilling medfører udledning af CO₂, dels fra afbrænding af brændsler, dels fra den kemiske proces når kridt varmes op og omdannes. Sidstnævnte CO₂-udledning kan kun reduceres ved etablering af CO₂ fangstanlæg. Den teknologi rykker tættere på i Danmark. Men hvad kræver det, hvor langt er vi, og hvordan kommer det til at ske? Det giver Jesper et overblik over.

12:00 3D printede betonkonstruktioner – et greb til materialebesparende betonkonstruktioner

v. Thomas Juul Andersen, sektionsleder hos Teknologisk Institut

3D print-teknologien så dagens lys for en del år siden – også i betonindustrien. Men er det fortsat blot fyrtårnsprojekter og showcases, eller hvor langt er vi fra at se teknologien i anvendelse i præfabrikation og på byggepladser? I projektet N3XTCON udvikles fremtidens 3d-betonprint-teknologi og giver et billede af teknologiens stadie globalt og i Danmark.

12:25 Frokost

13:15 Beton i mærkningsordninger

v. Amdi Schjødt Worm, chefspecialist hos Arkitema

DGNB, Svanemærkning, Bygningsreglement, Levels, Taksonomi - ja grøn omstilling i byggeriet er en jungle af krav, reguleringer, certificeringer mv. Amdi vil give et indblik i, hvor de forskellige ordninger efterlader betonen.

13:40 Betons CO₂-andel i byggeriet

v. Buket Tozan, Videnskabelig assistent ved Aalborg Universitet

BUILD har med deres forskning og analysearbejde lagt sporene til de krav, som nu bliver indført i Bygningsreglementet. Rapporten om de 60 byggerier spiller en afgørende rolle for de krav, som er sat. Men hvad er betonens aftryk egentlig i de data, som BUILD har analyseret? Det giver Buket et svar på.

14:05 DEBAT 2 – Fremtidens corner

Unge mennesker er heldigvis meget optaget af klimadagsordenen. Det ansvar næste generation påtager sig i forhold til at holde politikere og erhvervsledere op på deres løfter er nøglen til den grønne omstilling – også i betonbranchen. Debat 2 tager afsæt i samme udgangspunkt som topledernes debat tidligere på dagen. Vi spørger næste generation af topledere, hvad der skal til her og nu i betonbranchen for at fremme den grønne omstilling.

Paneldeltagere:

- Sarah Cecilie Andersen, Industrial PhD student, Teknologisk Institut
- Niron Nirmalanathan, Bæredygtigheds-kordinator ved Spæncom
- Camilla Hjørringgaard, Product Engineer & Sustainability ved Unicon
- Daniel Halberg Spiegelhauer, cheffingeniør, Rambøll
- Ung entreprenør

14:35 Pause

14:55 Nedrivernes erfaringer og rolle når beton skal genanvendes og genbruges

v. Rasmus Krag, KMA- og bæredygtighedschef, Tscherning

Der generes hvert år store mængder af betonaffald i Danmark og med det øgede fokus på cirkulær økonomi stilles der nye krav til nedrivernes rolle. Med udgangspunkt i konkrete cases vil Rasmus give et indblik i forskellige løsninger samt de muligheder og udfordringer, der er for genanvendelse og genbrug af beton set fra nedrivernes perspektiv.

15:20 Et hus på vejen mod det CO₂-reducerede betonbyggeri

v. Jakob Strømmand-Andersen, Director, Innovation & Sustainability/Partner i Henning Larsen

I projektet udvikles det teknologiske grundlag for, at der kan bygges et smukt og funktionelt fælleshus i beton med et minimalt CO₂-aftryk i udviklingsområdet Kanalbyen i Fredericia. Der er i projektet fokus på at udvikle materialebesparende konstruktioner ved designoptimering og optimeret forbrug af beton, hvor betonens sammensætning har et minimalt CO₂-aftryk.

15:45 Lancering af ”Branchevejledning for design-optimering af betonkonstruktioner”

v. Morten Leen, Chief Sustainability Officer i AP Pension og Dorthe Mathiesen, chef for Dansk Beton

I regi af Bæredygtig Beton initiativet er der netop sendt en ny branchevejledning i høring. Branchevejledningen for designoptimering af betonkonstruktioner skal danne grundlag for dialog mellem byggeriets parter om, hvordan vi sikrer os, at når vi bygger i beton, så bruger vi kun den nødvendige mængde cement, beton og armering.

16:10 Opsamling på dagen

v. Ane Cortzen

16:15 Betoncafé – netværk – tak for i dag.